

BJ

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
13. Dezember 2001 (13.12.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/94300 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07C 275/34,
C07D 295/08, 307/38, A61K 31/19, 31/215, 31/34, A61P
3/10

BARINGHAUS, Karl-Heinz; Weingartenstrasse 31,
61200 Wölfersheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/06030

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK,
SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
26. Mai 2001 (26.05.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(30) Angaben zur Priorität:
100 28 175.3 9. Juni 2000 (09.06.2000) DE
101 16 768.7 4. April 2001 (04.04.2001) DE

(71) Anmelder: AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH [DE/DE]; Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt
(DE).

Veröffentlicht:

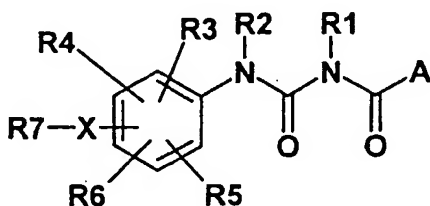
— mit internationalem Recherchenbericht

(72) Erfinder: DEFOSSA, Elisabeth; Stolzweise 20, 65510
Idstein (DE). KLABUNDE, Thomas; Liederbacher
Str. 1, 65929 Frankfurt (DE). BÜRGER, Hans-Joerg;
Am Kreishaus 8A, 65719 Hofheim (DE). HERLING,
Andreas; Am Walberstück 5, 65520 Bad Camberg (DE).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: ACYLPHENYL UREA DERIVATIVES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF AS
A MEDICAMENT

(54) Bezeichnung: ACYLPHENYLHARNSTOFFDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VER-
WENDUNG ALS ARZNEIMITTEL



(I)

(57) Abstract: The invention relates to acylphenyl urea
derivatives and the physiologically compatible salts and
physiologically functional derivatives thereof. Such com-
pounds correspond to the formula (I) wherein the radicals
have the cited meanings. The invention also relates to a
method for producing said compounds. Said compounds
can be used, for example, for treating Type II diabetes.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Acylphe-
nylharnstoffderivate sowie deren physiologisch verträgli-

che Salze und physiologisch funktionelle Derivate. Es werden Verbindungen der Formel (I), worin die Reste die angegebenen
Bedeutungen haben, sowie deren physiologisch verträglichen Salze und Verfahren zu deren Herstellung beschrieben. Die Verbin-
dungen eignen sich z.B. zur Behandlung des Typ II Diabetes.

WO 01/94300 A1